WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 5 Supplément mensuel

Maj *Warszawa — 1934 — Varsovie* *Mai*

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu maju 1934.

Résumé du temps du mois de Mai 1934.

Usłonecznienie, Zachmurzenie, Opady. Na maj roku bieżącego przypadły dwa różne typy pogody: od końca kwietnia do 14-go maja trwała w Polsce pogoda słoneczna i upalna, od 15-go do 31-go było dość słonecznie, lecz chłodno. W pierwszym okresie niebo dwukrotnie tylko się zachmurzyło, mianowicie 4-go oraz 14-go (na zachodzie) lub 15-go (w dzielnicach środkowych i wschodnich), pozatem trwała pogoda zupełnie prawie bezchmurna. W drugim okresie usłonecznienie było mniejsze, niż w pierwszym, gdyż niebo przynajmniej częściowo pokrywały chmury. Mimo to usłonecznienie łączne za cały miesiąc było duże i dosięgło rzadko notowanych wartości: 250 do 300 godz. na całym prawie obszarze kraju. Usłonecznienie mniejsze otrzymało tylko województwo krakowskie i województwo śląskie, gdyż słońce świeciło tu zaledwie 170 do 200 godz. Ponad 300 godz. słonecznych zanotowano na Polesiu, w północnej części Wileńszczyzny i nad morzem.

Okres pogody bezchmurnej był jednocześnie okresem bezdeszczowym. Rozpoczęły go i zakończyły burze (1-go i 2-go oraz od 13-go do 15-go maja), którym niejednokrotnie towarzyszyły silne ulewy. W drugiej połowie miesiąca deszcze były zjawiskiem niemal codziennem. Rozpoczęło je przejście frontu chłodnego nad Polską w dniach 17-ym, 18-ym i 19-ym maja. Towarzyszyły mu burze i gwałtowne ulewy; w okolicach Tarnobrzega opad dobowy dosięgnął 70 mm.

Sumy miesięczne opadów nadal były niższe od normy. Na południu i południowym-wschodzie kraju, gdzie niedobór wynosił ponad 50 mm dała się odczuć silna posucha. Opady wyższe od normalnych, podobnie jak w kwietniu, otrzymało Podlasie i dorzecze górnego Niemna, gdzie wskutek parokrotnych silnych ulew sumy miesięczne opadów dosięgły, a miejscami przekroczyły 80 mm. Równie wysokie opady otrzymała nizina Sandomierska, okolice Częstochowy i Tatry. W pozostałych okolicach kraju opady były niższe od 50 mm, a na południowym-wschodzie nie dosięgały nawet 20 mm.

Temperatura. Na końcowe dni kwietnia i pierwszą połowę maja przypadł okres silnych upałów. W Warszawie od 26.IV do 14.V prawie codziennie temperatura dniem osiągała 25^0 do 30^0, ranki i wieczory były bardzo ciepłe, nocą temperatura utrzymywała się w granicach od 10^0 do 15^0. Średnia temperatura dobowa w tym okresie, za wyjątkiem 2 dni, stale była wyższa o 8^0 do 10^0 od średniej temperatury normalnej dla danego dnia. Podobnie kształtował się przebieg temperatury na całym obszarze kraju. 3-go lub 4-go maja temperatura osiągnęła swe najwyższe wartości w tym miesiącu.

Druga połowa maja była okresem chłodnym. Na zachodzie kraju rozpoczął się on 13-go, w środku i na wschodzie 14-go przejściem bardzo wybitnego frontu chłodnego. Napływające za nim chłodne powietrze w ciągu kilkudziesięciu lub nawet kilkunastu minut obniżyło temperaturę o 6^0 do 8^0. Chłody utrzymały się aż do końca miesiąca, podtrzymywane okresowym napływem fal chłodnego powietrza. Najchłodniejsze były dni od 24-go do 31-go maja, wówczas też wystąpiły najniższe temperatury miesiąca. Średnie dobowe temperatury w tym czasie były niższe od odpowiednich normalnych o 4^0 do 7^0.

Mimo chłodów w drugiej połowie maja średnie miesięczne temperatury tego miesiąca wypadły o 1^0 do 2^0 wyższe od średnich wieloletnich i wynosiły około 12^0 na wybrzeżu, a powyżej 14^0 na pozosta-

łym obszarze kraju. Najwyższe były na Polesiu, Podolu i nizinie Podkarpackiej, gdzie przewyższały 15⁰, a miejscami dosięgały 17⁰ (Zaleszczyki 17⁰.0, Mielnica 17⁰.2).

Wiatry. Przez pierwsze 9 dni maja Polska prawie bez przerwy znajdowała się w strefie wiatrów południowo-wschodnich. W ciągu drugiej dekady kierunki ruchu powietrza były nieustalone: to wiał wiatr ze wschodu, to znowu z zachodu lub południowego-zachodu. Od 19-go do końca miesiąca wiały niemal stale wiatry zachodnie, bardzo często porywiste i o znacznej prędkości.

K. Chmielewski.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Smithsonian Institution)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle Smithsonian Institution)

Warszawa — Maj 1934 Mai — Varsovie.

Data / Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej / Tension de la vapeur d'eau		
	78.7⁰	75.7⁰	70.7⁰	60.0⁰	48.2⁰	0.0⁰	48.2⁰	60.0⁰	70.7⁰	75.7⁰	78.7⁰			
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.	7h	13h	21h
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
8				1.03	1.14							9.2	7.5	9.7
13			0.81		1.10							9.1	11.4	11.8
16				0.93	1.08							7.1	7.3	7.2
17				0.99								8.5	10.8	12.4
25				1.03								5.9	4.7	5.1
27				1.06								5.0	5.3	6.5
30				1.14								6.2	7.1	7.8
31				1.19	1.24							6.8	6.1	7.8

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Ångströma N. 253, k = 14.79.
Wartości natężenia zwiększono o 3.5% do skali „Smithsonian Institution".
Wartości ekstrapolowane podano z gwiazdką.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 253, k = 14.79
Les valeurs de l'intensité sont augmentées de 3.5% pour les ramener à l'échelle „Smithsonian Institution"
Les valeurs extrapolées sont munies d'un astérisque.

F. L.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych)

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

Maj **1934** **Mai**

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45° 700+ 7	1	9	Średn. dzien.	Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°) Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	Wilgotność bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm 7	1	9	Średn. dzien.	Wilgotność względna w % / Humidité relative 7	1	9	Średn. dzien.	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s) 7	1	9	Zachmurzenie / Nebulosité (0—10) 7	1	9	Średn. dzien.	Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. / Durée d'insolat.	UWAGI / REMARQUES
1	52.2	51.6	52.1	52.0	27.4	11.3	15.0	27.3	16.2	18.7	9.4	12.6	11.3	11.1	74	46	82	67	ESE 3	SSW 3	ESE 1	1	2	0	1.0	0.9	—	10.4	≡^{0}n–7^h, △^{0}n–8^{h}30′, ●^{1,2} 16^{h}30′–16^{h}45, [1])
2	53.0	52.7	52.9	52.9	26.1	11.2	15.3	26.0	17.2	18.9	11.4	11.4	11.9	11.6	88	46	82	72	0	SSW 1	SE 3	9	3	10	7.3	2.1	—	7.1	△′n–6^{h}50′, ●′16^{h}30′–16^{h}55′, ●^{0} 20^{h}20′– [2])
3	53.6	53.5	53.2	53.4	28.9	12.6	15.2	28.6	19.7	20.8	10.9	13.6	13.2	12.6	85	47	78	70	ENE 1	SE 5	ENE 1	1	1	1	1.0	—	—	9.4	≡^{0}n–7^h, ●^{0} przelotny około 7^h.
4	52.8	53.0	53.8	53.2	26.1	15.8	17.2	22.2	19.9	19.8	11.9	14.1	10.4	12.1	82	71	60	71	E 3	ESE 4	ESE 7	9	10	10	9.7	—	—	1.1	△′n–7^{h}30′
5	55.0	54.7	55.8	55.2	27.1	14.5	16.5	25.6	18.4	19.7	9.2	9.0	9.1	9.1	66	38	58	54	ESE 7	ESE 7	ESE 4	9	8	0	5.7	—	—	6.4	wiatr porywisty do 12 m/sek.
6	58.5	58.5	59.4	55.8	27.1	12.2	17.0	26.6	17.7	19.8	9.0	8.3	10.2	9.2	63	32	68	54	E 3	ESE 6	E 2	0	7	3	3.3	—	—	10.4	△′n–7^{h}10′, wiatr porywisty
7	60.4	60.3	60.4	60.4	26.6	12.4	17.7	24.5	17.4	19.2	9.2	7.2	9.0	8.5	61	31	61	51	ESE 4	ESE 7	ESE 3	6	8	1	5.0	—	—	9.9	△^{0}n–8^h, wiatr poryw. do 10 m/sek.
8	62.5	62.8	62.8	62.7	28.0	11.6	16.6	27.8	18.1	20.1	9.2	7.5	9.7	8.8	66	27	63	52	ESE 3	SSE 5	0	1	0	0	0.3	—	—	11.9	△^{0} 19^{h}40′-n, dniem wiatr porywisty
9	62.9	62.6	63.0	62.8	29.4	12.8	16.1	29.0	23.0	22.8	10.1	8.5	9.4	9.3	74	28	45	49	ESE 2	SW 1	NW 3	0	2	0	0.7	—	—	11.5	△^{0}n–8^h, ≡^{0}n–7^h
10	64.0	63.1	62.0	63.0	28.7	13.3	18.0	27.3	21.5	22.1	11.3	8.4	9.9	9.9	74	32	52	53	NW 3	NNW 6	NNW 5	1	2	0	1.0	—	—	11.0	≡^{0}n–9^{h}40′, wiatr poryw. do 7 m/sek.
11	62.7	61.7	60.1	61.5	23.0	12.9	14.6	22.0	18.9	18.1	7.5	7.5	11.2	8.7	60	38	69	56	NW 6	NW 10	N 7	0	0	0	0.0	—	—	11.5	≡^{0}n–7^{h}15, wiatr porywisty
12	61.1	59.5	57.3	59.3	23.1	10.3	12.1	22.9	15.8	16.7	9.1	10.8	9.9	9.9	88	53	74	72	ENE 3	ESE 1	ESE 1	3	3	0	2.0	—	—	10.9	—
13	54.1	50.8	47.4	50.8	27.6	9.7	14.7	27.0	22.0	21.4	9.1	11.4	11.8	10.8	73	43	60	59	SE 4	SSW 4	SW 9	0	5	10	5.0	—	—	11.7	≡^{0}n–7^{h}30′ < ⊤ 20^{h}15′–20^{h}30′, ⚡ 20^{h}30′-n
14	47.0	49.1	45.3	46.2	24.6	13.5	16.1	24.2	13.6	16.9	11.6	11.7	10.5	11.3	85	52	92	76	NNE 3	SW 5	W 3	4	7	9	6.7	2.0	—	6.0	⊤ 13^{h}30′–13^{h}55′, ●′ 14^h–14^{h}20′, [3])
15	48.6	52.5	50.3	49.3	13.8	7.9	11.6	10.4	8.1	9.5	7.5	8.7	7.5	7.9	74	93	93	87	NW 4	WNW 3	WSW 3	9	10	9	9.3	5.7	—	1.0	≡^{0}n–18^h, ●^{0} 11^{h}30–19^{h}30′
16	52.5	45.2	51.1	52.0	18.0	5.3	8.6	17.6	12.0	12.6	7.1	7.3	7.2	7.2	86	49	69	68	SW 2	SSE 4	SE 4	0	1	0	0.3	—	—	12.2	wiatr porywisty do 6 m/sek.
17	49.3	43.2	47.9	48.5	25.1	7.8	12.7	24.2	17.1	17.8	8.5	10.8	12.4	10.6	78	48	86	71	SE 7	SSE 7	SSE 3	1	2	1	1.3	6.2	—	9.8	⊤^{0} 14^{h}20′–14^{h}35′, ⚡^{2} 14^{h}35′–15^{h}10′, [4])
18	49.9	52.2	52.0	51.4	17.2	11.7	16.2	15.6	11.8	13.8	12.1	10.3	8.4	10.3	88	78	83	83	N 3	NNW 6	NNE 7	3	10	10	7.7	9.9	—	1.6	≡^{0}n–7^{h}20
19	50.6	53.0	54.8	52.8	12.5	9.2	11.7	12.1	9.3	10.6	10.1	9.5	7.5	9.0	99	91	87	92	NW 3	WSW 6	NW 8	10	10	10	10.0	—	—	—	●^{0} n–10^h, ●^{0}n–9^h
20	57.5	58.0	57.8	57.8	17.2	7.3	7.7	14.8	11.9	11.6	7.2	7.9	7.7	7.6	91	63	74	76	WNW 5	NW 3	WNW 3	10	6	0	5.3	—	—	4.9	△20^{h}10′-n
21	57.3	59.0	58.3	58.2	18.4	5.8	11.6	16.6	12.9	13.5	8.6	7.5	8.8	8.3	85	54	80	73	WSW 3	NW 5	SW 3	9	8	0	5.7	1.8	—	3.7	△^{0}n–7^{h}05, ●^{0}7^{h}05′–8^{h}20
22	54.1	53.7	54.0	53.9	20.0	10.5	12.9	19.0	15.7	15.8	10.9	8.1	8.0	9.0	99	49	60	69	W 5	WNW 9	W 3	10	6	3	6.3	0.0	—	5.6	●^{0}n–6^{h}45′, wiatr poryw. do 12 m/sek.
23	51.7	51.7	52.7	52.0	16.7	10.5	13.3	15.3	11.6	13.0	10.2	5.9	4.8	7.0	90	46	47	61	W 4	WNW 12	NW 6	10	4	5	6.3	0.5	—	4.7	≡^{0}n–17^{h}15′, ●^{0}n–9^h, ●^{0} przel. ok. 13^{h}30′
24	52.4	52.0	53.0	52.5	14.1	5.3	7.8	13.4	10.0	10.3	6.4	5.2	5.5	5.7	81	46	60	62	WNW 7	WNW 6	NW 5	7	6	9	7.3	0.0	—	7.8	●^{0}9^{h}04′ przel., ●^{0} 20^{h}35′–20^{h}40′, wiatr [5])
25	54.1	53.5	54.0	53.9	14.9	4.2	7.8	11.8	8.8	9.3	5.9	4.7	5.1	5.2	75	46	60	60	WSW 5	W 12	W 3	1	9	0	3.3	0.0	—	8.5	●^{0} przel. 11^h–11^{h}45′, ●^{0}11^{h}55–13^h, [6])
26	53.9	52.6	52.0	52.8	13.9	4.1	8.0	12.7	8.3	9.3	5.8	5.2	6.7	5.9	72	47	82	67	W 3	W 6	NW 5	10	10	10	10.0	0.1	—	0.8	●^{0} 20^{h}30′-n.
27	51.9	52.4	53.8	52.7	11.9	4.9	6.1	9.6	6.8	7.3	5.0	5.3	6.5	5.6	72	59	88	73	W 9	WNW 9	WSW 3	1	9	3	4.3	0.0	—	5.0	●^{0} 11^{h}10′–12^{h}35′, 17^{h}30–19^{h}10,
28	53.9	52.7	49.4	52.0	12.9	3.2	6.2	10.3	9.1	8.7	6.5	6.6	8.5	7.2	91	71	99	87	WSW 3	SW 3	SW 5	7	10	10	9.0	16.6	—	4.7	△ n–6^{h}15′, ●^{0} 11^{h}40′–12^{h}05′, ●^{0} 19^{h}20′– [7])
29	49.0	51.7	55.2	52.0	13.5	7.3	7.7	12.9	10.5	10.4	7.7	7.2	5.7	6.9	99	65	61	75	NW 6	NNW 12	NNW 3	10	9	9	9.3	3.2	—	2.6	≡ n–12^h, ●^{0} n–7^{h}45′, ●^{0} 7^{h}45′–8^{h}15′, [8])
30	57.9	58.2	58.6	58.2	15.5	3.9	8.4	12.6	9.0	9.8	6.2	7.1	7.8	7.0	76	66	92	78	NNW 3	NNW 3	NNE 3	0	8	1	3.0	0.2	—	8.3	△′n–6^{h}50′, ●′ 12^{h}10′–12^{h}20′
31	60.6	60.3	59.6	60.2	17.1	6.1	10.0	15.6	13.8	13.3	6.8	6.1	7.8	6.9	74	47	67	63	NNE 4	NE 4	NE 1	1	1	10	4.0	—	—	10.9	—
Śr. za dekadę I	57.5	57.3	57.5	57.4	27.5	12.8	16.5	26.5	18.9	20.2	10.2	10.0	10.4	10.2	73	40	65	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II	53.3	53.0	52.5	52.9	20.2	9.6	12.6	19.1	14.0	14.9	9.0	9.6	9.4	9.3	82	61	79	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III	54.3	54.3	54.6	54.4	15.4	6.0	9.1	13.6	10.6	11.0	7.3	6.3	6.8	6.8	83	54	72	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.2	—	221.3	
Średnia mies.	55.0	54.9	54.9	54.9	20.9	9.3	12.6	19.5	14.4	15.2	8.8	8.6	8.8	8.7	80	52	72	68	—	—	—	4.6	5.7	4.3	4.9	—	—	—	

[1]) ●^{0} 16^{h}45′–17^h, ⚡ 16^{h}30′–16^{h}40′, < 17^{h}30′. [2]) n, ⊤^{0}16^{h}15′–16^{h}30′, < 19^{h}30′–20^{h}10′. [3]) ●′ 16^{h}40′–16^{h}50′, ●′18^{h}05′–18^{h}25′ [4]) ▲′14^{h}46′, ●^{1,2} 14^{h}46–14^{h}53, ▲′15^{h}06, ●′15^{h}06–15^{h}25.
[5]) poryw. do 10 m/sek. [6]) ≡^{0}12^{h}20′–12^{h}45. [7]) 20^{h}10′, ●′20^{h}10–n. [8]) ●^{0} 9^{h}30′–9^{h}50′, 10^{h}30′–10^{h}45′, 11^{h}15′–11^{h}30′.

TAB. 1a.

Temperatura — Temperature.

Maj 1934 | Mai 1934

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1934	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w écart en C^0
Hel	12^0.2	9^0.9	+2^0.3
Kościerzyna	13^0.3	11^0.3	+2^0.0
Chojnice	13^0.6	11^0.7	+1^0.9
Bydgoszcz	15^0.1	13^0.2	+1^0.9
Trzemeszno	14^0.1	13^0.1	+1^0.0
Poznań—Uniw.	15^0.6	13^0.5	+2^0.1
Kalisz	14^0.8	14^0.0	+0^0.8
Kraków--Obs.	15^0.5	13^0.9	+1^0.6
Wieliczka	15^0.0	13^0.6	+1^0.4
Cieszyn	14^0.6	13^0.6	+1^0.0
Istebna	12^0.2	11^0.2	+1^0.0
Żywiec	14^0.4	13^0.2	+1^0.2
Zakopane	11^0.2	9^0.5	+1^0.7
Krynica	13^0.0	11^0.1	+1^0.9
Warszawa St. P . . .	15^0.2	14^0.0	+1^0.2
Radom	14^0.9	14^0.2	+0^0.7
Dęblin	14^0.8	14^0.1	+0^0.7
Puławy	14^0.9	13^0.9	+1^0.0
Lublin	14^0.6	13^0.8	+0^0.8
Tarnów	15^0.2	14^0.6	+0^0.6
Dublany	14^0.4	13^0.8	+0^0.6
Lwów - Polit.	16^0.6	14^0.0	+2^0.6
Suwałki	13^0.5	12^0.7	+0^0.8
Druskieniki	14^0.1	13^0.1	+1^0.0
Białystok	14^0.3	13^0.4	+0^0.9
Brześć n/B.	14^0.7	14^0.2	+0^0.5
Wilno—Uniw.	14^0.6	13^0.2	+1^0.4
Pińsk—port	15^0.2	14^0.3	+0^0.9
Tarnopol	15^0.4	13^0.7	+1^0.7
Jagielnica	16^0.2	14^0.0	+2^0.2
Horodenka	15^0.6	14^0.1	+1^0.5

TAB. 1b.

Temperatury skrajne — Temperatures extrêmes.

Mai 1934 | Mai 1934

maximum abs.			Stacje Stations	minimum abs.		
Data	1934	1886—1910		Data	1934	1886—1910
13.V	25.3	29.0	Hel	31.V	0.1	- 3.8
4.V	27.7	32.8	Chojnice . . .	20.V	1.2	- 3.8
3.V	30.0	34.2	Bydgoszcz . .	26.V	1.1	- 4.2
3.V	30.8	31.9	Poznań—Uniw.	27.V	2.8	- 1.4
3 i 4.V	29.0	33.3	Ostrów Wlkp. .	16.V	- 0.4	- 2.1
4.V	28.6	30.3	Kraków--Obs. .	16.V	1.4	- 3.7
9.V	29.4	34.0	Warszawa St. P.	28.V	3.2	- 1.0
3.V	29.2	30.9	Puławy	30.V	3.0	- 2.8
4.V	29.6	32.7	Wilno—Uniw. .	30.V	2.6	- 3.6
3.V	27.9	32.2	Pińsk—port . .	28.V	1.3	- 2.6
3.V	29.6	—	Lwów—Polit. .	28.V	3.6	—

TAB. 2.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %.

Maj 1934 | Mai 1934

Stacja — Stations	1934	1886–1910	różnica écart
Wilno—Uniw.	64	66	- 2
Chojnice	69	70	- 1
Bydgoszcz	59	68	- 9
Poznań—Uniw.	63	68	- 5
Ostrów Wlkp.	68	68	0
Warszawa St. P.	68	70	- 2
Puławy	63	69	- 6
Pińsk— port	65	67	- 2
Kraków—Obs.	64	72	- 8
Cieszyn	65	73	- 8
Lwów—Polit.	52	71	-19
Tarnopol	64	71	- 7

A

TAB. 3.

Wiatr — Vent.

Maj 1934 | Mai 1934

Stacje Stations	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza Calme	Prędkość — Vitesse m/sek. 7h	13h	21h
Gdynia	5	4	1	2	3	5	7	8	2	2	3	8	13	14	8	2	6	5.1	5.9	4.0
Poznań-Ławica	9	9	1	1	11	7	3	5	4	2	1	4	7	13	10	5	1	5.2	7.7	4.4
Kraków-Rakow.	6	2	6	5	5	5	4	0	0	1	3	6	20	2	2	1	25	1.3	3.9	1.3
Zakopane . .	0	4	7	7	2	1	8	6	13	12	7	12	2	1	3	0	8	2.6	4.6	1.7
Warsz.-Okęcie	6	1	2	2	10	3	8	3	5	1	7	4	17	4	5	6	9	2.9	4.6	2.3
Wilno-Uniw. .	4	6	1	0	6	0	3	7	5	7	5	6	20	6	7	1	9	3.1	5.3	3.5
Pińsk-port . .	7	2	2	4	12	13	5	3	2	1	2	3	16	6	8	1	6	3.3	4.3	1.8
Lwów-Skniłów	2	3	5	5	3	10	8	4	7	4	4	2	2	0	16	7	11	4.0	6.3	3.1

(KIERUNEK — DIRECTION: columns N … NNW)

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Maj 1934 | Mai 1934

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41′	298.9	30	14.0	11
2	Gdynia	54° 31′	293.5	30	14.4	29
3	Bieniakonie . .	54° 15′	265.1	29	14.0	7 i 13
4	Folw.Stary (Wigry)	54° 04′	248.2	30	12.6	12
5	Wirty	53° 55′	246.6	29	12.9	20
6	Bydgoszcz . . .	53° 08′	275.2	31	15.4	31
7	Poznań—Uniw. .	52° 25′	300.1	30	15.5	31
8	Słup	52° 20′	277.6	28	15.3	31
9	Warszawa St. P.	52° 13′	221.3	30	12.2	16
10	Pętkowo	52° 13′	240.9	29	14.5	31
11	Skierniewice . .	51° 58′	[1])	—	—	—
12	Antoniny . .	51° 51′	267.9	29	14.5	16
13	Domaczewo . .	51° 45′	288.5	29	13.9	13
14	Puławy	51° 25′	295.5	30	13.8	13
15	Sarny	51° 22′	309.4	30	14.1	13
16	Skarżysko Wytw.	51° 06′	255.9	30	14.0	31
17	Łuck—Lotn. . .	50° 46′	264.9	30	14.0	10
18	Szpanów . . .	50° 40′	269.2	31	13.5	13
19	Kraków—Obs. .	50° 04′	176.9	28	12.7	31
20	Lwów—Polit. .	49° 50′	260.7	30	13.5	8
21	Cieszyn	49° 45′	197.4	28	13.5	16
22	Zakopane . . .	49° 17′	192.3	29	14.0	31
23	Zaleszczyki . .	48° 39′	259.8	31	13.0	13
24	Piadyki	48° 34′	258.2	30	14.1	21

[1]) Brak danych.

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)[1]) i burzami (R i T)

Maj 1934 | Mai 1934

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec ≡	↗	R i T
Warszawa-Okęcie	2	0	5
Mława	3	2	1
Toruń—lotn.	4	3	1
Grudziądz—lotn.	3	3	3
Gdynia	2	2	2
Skierniewice	0	0	3
Kutno—Gołębiew	9	1	1
Kościelec	2	0	0
Łódź—Lublinek	8	5	5
Ostrów Wlkp.	4	1	2
Poznań—Ław.	1	4	3
Zbąszyń	0	2	3
Tomaszów Maz. (Wilanów)	1	0	2
Kielce	2	0	1
Częstochowa	0	0	2
Katowice—lotn.	2	0	4
Kraków—Rak.	4	3	4
Cieszyn	2	0	4
Dęblin—lotn.	2	3	3
Lublin—Bron.	0	4	5
Tomaszów Lub.	1	3	3
Lwów—Skniłów	4	5	2
Monasterzyska	2	0	1
Kołomyja	0	0	7
Czerwony Bór	1	0	2
Białystok	1	0	4
Grodno	1	2	3
Orany	0	0	1
Wilno	9	0	6
Pohulanka	0	0	2

[1]) Prędkość ≥ 15 m/sek.

TAB. 6.

Wysokości dobowe opadów w mm.

Précipitations diurnes en mm.

Maj 1934 | Mai 1934

Dorzecze Bassin	Stacje Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. Total mens.	Norm. 1891—1910	Różnica Écart
Odra	Cieszyn	0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	9	—	18	12	1	—	—	—	5	0	1	3	0	3	—	—	—	67	107	- 40
	Częstochowa	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	—	1	14	0	—	—	0	2	—	8	1	1	3	1	—	—	58	57	+ 1
	Łódź—Lubl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	—	0	15	0	0	—	2	2	—	—	2	2	3	3	1	—	33	44	- 11
	Kalisz	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	9	22	3	0	0	1	0	—	—	3	0	4	4	—	—	47	54	- 7
	Poznań—Uniw.	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	0	—	—	—	0	4	2	1	1	2	—	—	—	2	1	5	0	—	—	21	63	- 42
Wisła	Barania Góra	10	8	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—	12	12	7	—	—	—	6	—	—	1	—	9	3	—	—	78	104	- 26
	Zakopane Muz.	0	2	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	1	1	24	—	11	9	4	—	—	—	5	—	0	2	—	5	3	—	—	65	118	- 53
	Krynica	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	16	—	5	9	2	—	—	0	2	—	—	0	—	2	5	1	—	42	81	- 39
	Sianki	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	0	2	9	—	—	—	6	—	—	0	—	0	8	1	0	38	—	—
	Katowice	26	6	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	4	—	—	3	3	0	—	0	—	—	—	1	1	0	3	—	2	—	50	70	- 20
	Kraków—Obs.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	0	5	—	1	3	—	—	—	—	—	—	1	4	0	1	2	0	—	19	70	- 51
	Tarnów	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	10	—	1	3	—	—	—	—	1	—	1	4	—	2	2	2	—	42	78	- 36
	Przemyśl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—	—	0	1	—	0	3	—	2	2	0	—	16	59	- 43
	Tarnobrzeg	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	20	—	—	68	—	—	—	—	0	—	—	7	0	1	1	—	—	103	62	+ 41
	Kielce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	10	—	—	1	1	2	—	—	4	2	6	1	—	—	36	—	—
	Puławy	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	—	5	0	—	—	0	0	3	—	—	0	—	4	4	1	—	30	58	- 28
	Lublin—Bron.	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	—	—	0	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	5	3	—	29	45	- 16
	Brześć n/B. lotn.	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	17	—	—	0	—	—	—	2	5	4	—	1	0	11	3	—	2	47	57	- 10
	Białystok	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	8	—	7	1	1	—	7	5	—	4	5	0	5	5	1	2	0	66	54	+ 12
	Warszawa St. P.	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	6	10	—	—	2	—	0	—	—	0	—	17	3	0	—	49	51	- 2
	Skierniewice	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	—	—	8	0	—	—	2	0	—	—	1	4	4	6	—	—	38	50	- 12
	Płock	2	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	2	25	—	1	1	—	0	—	—	2	2	13	—	2	—	79	51	+ 28
	Mława	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	0	—	0	19	1	1	1	—	0	2	1	1	3	13	—	—	—	45	52	- 7
	Bydgoszcz Inst.	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	7	7	2	—	—	1	—	—	3	3	9	0	—	—	31	52	- 21
	Grudziądz	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	3	3	14	3	1	—	0	2	0	5	3	14	—	0	—	58	53	+ 5
	Chojnice	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	2	3	4	1	0	—	—	—	0	6	2	18	—	—	—	39	56	- 17
Bałtyk	Gdynia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	10	2	4	1	0	—	—	—	0	6	—	9	—	0	—	35	—	—
	Hel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	2	2	8	2	0	—	—	—	—	15	—	2	—	—	—	38	35	+ 3
Niemen	Żyrowice	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	—	—	—	13	0	—	3	4	—	3	1	1	9	8	4	3	79	—	—
	Lida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13	—	—	—	4	1	2	6	1	3	2	1	0	1	1	0	—	41	49	- 8
	Suwałki	—	0	0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0	5	0	—	—	2	2	—	9	—	0	2	3	2	2	0	1	2	—	31	51	- 20
	Druskieniki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	8	—	—	0	10	—	—	2	4	4	2	—	3	0	4	2	3	46	50	- 4
	Wilno—Uniw.	1	0	0	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	5	—	—	—	12	—	3	2	2	3	1	1	2	2	0	—	0	44	47	- 3
Dniepr	Królewszczyzna	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	3	1	11	—	—	—	0	0	—	3	6	1	3	—	4	6	3	—	0	41	—	—
	Pińsk—port	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	1	—	4	—	1	8	1	3	1	—	0	1	9	1	—	35	53	- 18
	Sarny	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	17	—	0	4	2	1	0	0	0	2	2	1	3	36	—	—
	Kowel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	12	—	1	—	—	—	—	4	6	1	0	1	—	2	7	0	6	42	52	- 10
	Łuck—lotn.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	6	—	—	2	2	—	—	1	—	3	4	0	1	22	58	- 36
Dniestr	Lwów—Polit.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	3	1	—	2	0	0	—	1	3	—	1	1	3	1	22	66	- 44
	Drohobycz	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	0	1	1	—	—	0	—	—	0	0	—	2	4	3	0	15	81	- 66
	Tarnopol	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	1	—	—	—	4	—	1	3	—	2	2	0	—	13	61	- 48
	Zaleszczyki	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0	1	—	—	—	3	1	—	—	2	1	—	0	—	—	3	—	0	10	62	- 52
Prut	Kołomyja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	1	1	11	—	—	—	3	4	—	3	—	—	4	—	3	70	73	- 3
	Hryniawa	0	1	—	—	—	—	—	—	0	2	0	—	5	—	10	—	1	9	10	—	—	—	4	4	—	7	1	1	1	2	1	60	109	- 49

Mapa I

Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce

Carte I

Distribution des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne

Maj 1934 Mai



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72

Mapa II

Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych

Carte II

Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales

Maj 1934 Mai



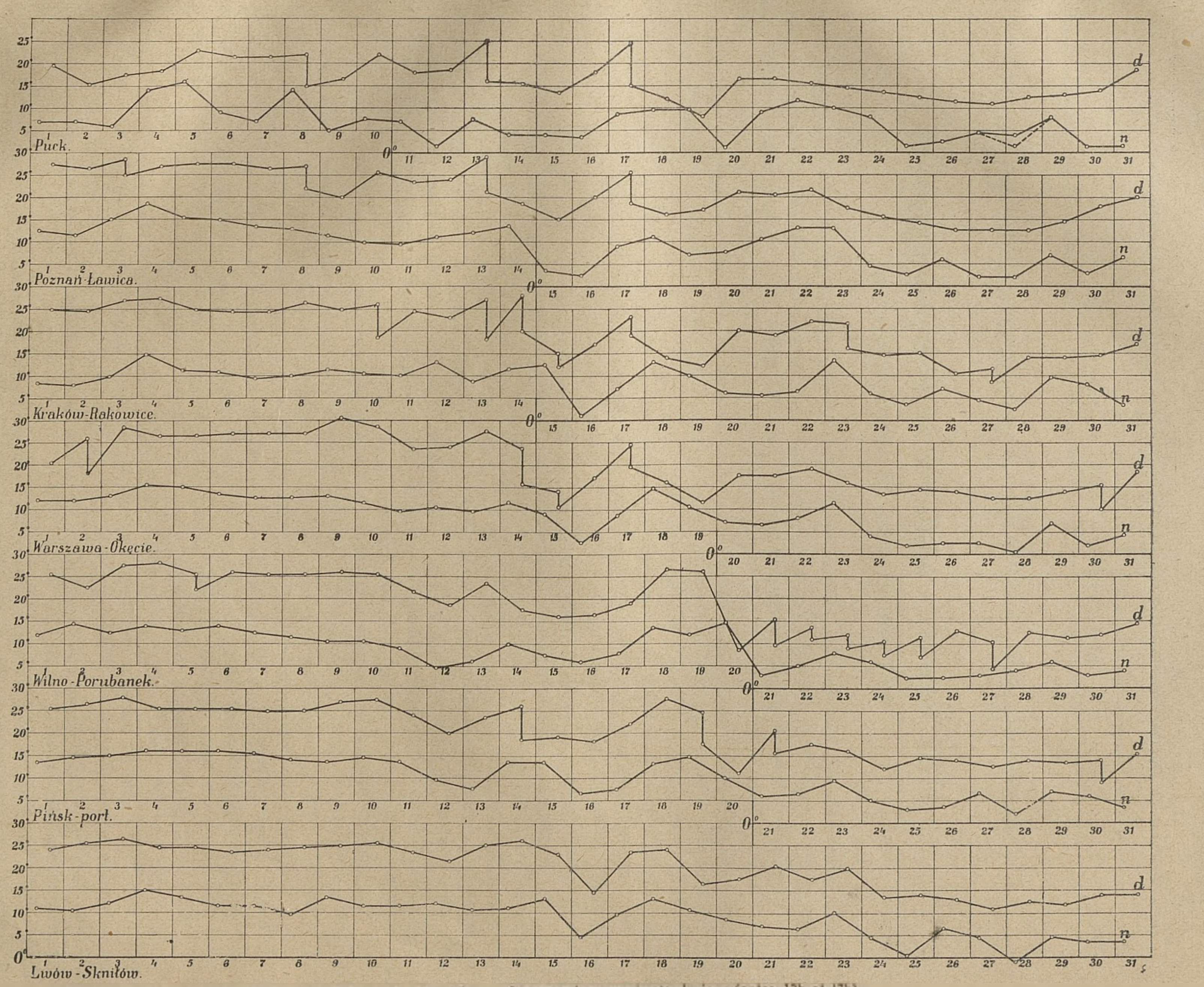
Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72.

Wykres temperatur najwyższych dnia i najniższych z nocy.

Diagramme des températures maximum du jour et minimum de la nuit.

Maj 1934 Mai

Opracował K. Chmielewski



d-wykres najwyższych temp. dziennych (między godz. 13 a 17)
n-wykres najniższych temp. nocnych (między godz. 3 a 6)

d-temperature maximale du jour (entre 13h et 17h)
n-temperature minimale de la nuit (entre 3h et 6h)

Redaktor: Kazimierz Chmielewski.

D. P. I. M. № 1083 21.1,35. 700.